

# Comment gérer les plantes exotiques envahissantes ?

*Journée technique Echospaysage - 27/11/2018*

## Éléments d'information et pistes de lutte contre l'ailante

Paul NOUGARET – Métropole de Lyon

# L'ailante, qu'est-ce que c'est ?

- ✓ Plante envahissante de type arboré pouvant atteindre une hauteur de 25 m de haut ;
- ✓ Utilisée comme plante d'ornement (jardins/espaces verts publics) ; pour stabiliser des talus ; pour nourrir les vers à soie ;
- ✓ En milieu urbain, l'ailante affectionne les friches, les bords de voies ferrées, de routes, de murs, fissures et jointures.



# Problématiques de l'ailante

---

- ✓ Se propage très rapidement et facilement ;
- ✓ La coupe des troncs favorise la pousse de rejets ;
- ✓ Endommagement et dégradation des espaces de voirie ;
- ✓ Modification des paysages et compétition vis-à-vis d'autres plantes ;



# Comment le reconnaître ?

## ↪ Le tronc (A)

- Droit, écorce grise, lisse sur jeunes sujets, strié et rugueux sur sujets adultes

## ↪ Les feuilles (B)

- Grandes, composées de nombreuses paires (13 à 25), dégageant une forte odeur (cacahouète). Elles tombent en hiver.

## ↪ Les fleurs (C)

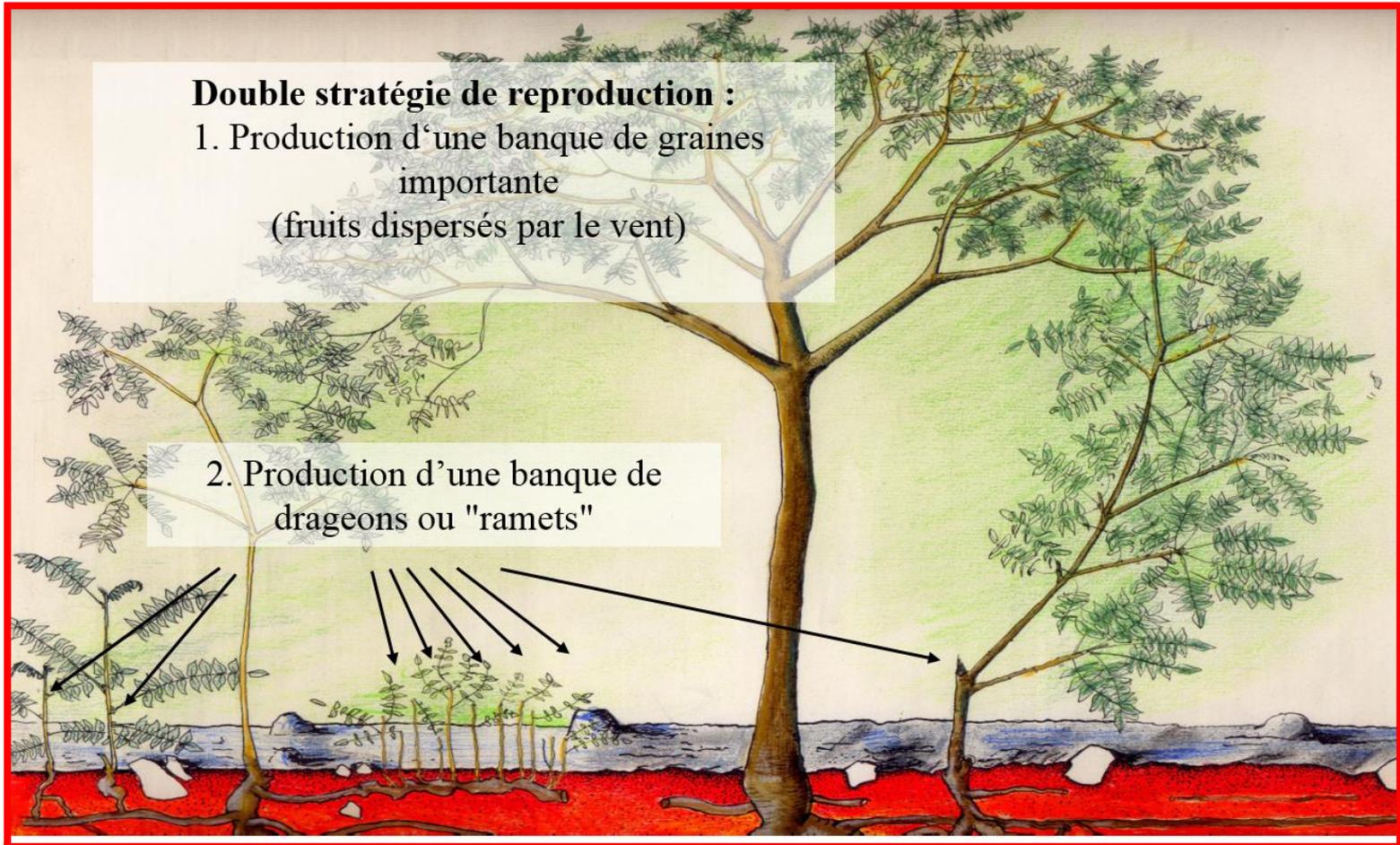
- En panicule (grappe blanche/jaune). Tout l'été.

## ↪ Les fruits (D)

- Fruits ailés encapsulés (samare) marron/orangé. Après la floraison.



# Mode de reproduction



# Méthodes de gestion

## ↪ Coupe manuelle ou mécanique du tronc

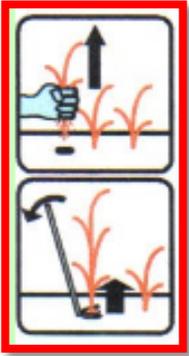


- Sur jeunes arbres et arbres adultes ;
- Avec une scie ou une petite tronçonneuse ;
- **Attention, les coupes entraînent une forte production de rejets qu'il convient de couper régulièrement par la suite (5 à 6 passages/an pendant au moins 5 ans. (A. Porté, 2016)).**
- Si possible, dessoucher la souche en la déterrants à l'aide d'une pioche ou d'une bêche (pour les petits sujets), d'un engin mécanique (pour les gros sujets).



# Méthodes de gestion

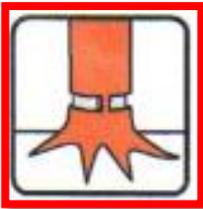
## ↪ Arrachage manuel (main/binette)



- En présence de jeunes plants (semis) ;
- En veillant à bien retirer toutes les racines ;
- Avec des gants ;
- Lorsque le sol est humide (plus facile à retirer)



## ↪ Annelage du tronc (demande des outils spécifiques)



- Sur jeunes arbres et arbres adultes ;
- En écorçant le tronc sur 3 à 5 cm de largeur et sur 80 à 90 % de la circonférence du tronc
- Dessèchement et mort de l'arbre (> 12 mois)  
(attention, l'arbre devient facilement cassable)



# Expérimentation (Parc de Lacroix-Laval)

- ✓ Annelage de 4 sujets
- ✓ Variation des hauteurs
- ✓ Période : mi-octobre 2018



# Expérimentation (Parc de Lacroix-Laval)

---



# Retours d'expérience

---

## 🌸 Ville de Lille :

- ✓ Annelage de trois gros sujets sur différents sites de la ville
- ✓ 100 % de réussite : la mort de l'arbre survient au bout de 2 à 3 ans selon le diamètre et la réactivité sur la coupe des rejets
- ✓ Deux des trois individus ont vivement réagit par du rejet de souche
- ✓ Annelage, coupe ou arrachage des rejets de façon systématique et totale
- ✓ L'individu n'ayant pas réagit a été abattu avant dépérissement total sans constat de reprise
- ✓ Pour les autres, le feuillage devient d'abord pâle, puis de plus en plus clairsemé jusqu'à défeuillaison totale
- ✓ Si vaste zone, passer régulièrement au rotofil
- ✓ Les chèvres refusent l'ailante.

# Retours d'expérience

---

## 🌸 Anabelle Porté (INRA Bordeaux, 2016) :

- ✓ Le cerclage de la tige peut également être pratiqué sur les sujets de plus de **10 cm de diamètre, entre avril et octobre**
  - ✓ L'écorce du tronc doit être retirée sur quelques centimètres de profondeur jusqu'à l'aubier
  - ✓ A hauteur d'homme ou à la base de l'arbre, **sur une bande d'au moins 20 centimètres, sur 80 à 90% de la circonférence de l'arbre**
  - ✓ Il est très important de **laisser une petite partie de l'écorce intacte la première année pour que la sève continue de circuler**. Dans le cas contraire, l'arbre peut réagir en drageonnant fortement
  - ✓ Ce cerclage partiel est à appliquer jusqu'à ce que l'arbre s'affaiblisse (cela peut prendre plusieurs années)
- Réaliser ensuite un cerclage sur toute la circonférence de l'arbre.

---

# MERCI DE VOTRE ATTENTION

Paul NOUGARET  
Chargé de coordination patrimoine végétal  
Direction Voirie végétal nettoyage / Patrimoine végétal  
[pnougaret@grandlyon.com](mailto:pnougaret@grandlyon.com)